

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (PSTI UKWMS) mewajibkan semua mahasiswanya untuk melaksanakan kerja praktek sesuai dengan kurikulum di PSTI UKWMS. PSTI UKWMS memandang kerja praktek sebagai wahana atau sarana bagi mahasiswa untuk mengenali suasana di industri serta menumbuhkan, meningkatkan, dan mengembangkan etos kerja profesional sebagai calon sarjana Teknik Industri.

Kerja praktek dapat dikatakan sebagai ajang simulasi profesi mahasiswa Teknik Industri. Paradigma yang harus ditanamkan adalah bahwa selama kerja praktek mahasiswa bekerja di perusahaan yang dipilihnya. Bekerja, dalam hal ini mencakup kegiatan perencanaan, perancangan, perbaikan, penerapan dan pemecahan masalah. Oleh karena itu, dalam kerja praktek kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa adalah:

- a. Mengenali ruang lingkup perusahaan
- b. Mengikuti proses kerja di perusahaan secara kontinu
- c. Melakukan dan mengerjakan tugas yang diberikan oleh atasan, *supervisor* atau pembimbing lapangan
- d. Mengamati perilaku sistem
- e. Menyusun laporan dalam bentuk tertulis
- f. Melaksanakan ujian kerja praktek

Teknik Industri adalah cabang ilmu teknik yang berkenaan dengan perencanaan, perancangan, perbaikan, dan instalasi sistem terintegrasi yang terdiri dari manusia, mesin, material, informasi, energi, metode kerja dan sumber daya finansial atau secara singkat mengkaji sistem industri. Secara khusus, dalam lingkup Teknik Industri haruslah selalu disadari bahwa yang dikaji adalah kesatuan elemen sistem yang terdiri atas Manusia, Mesin, Material, Metode, Uang, Energi, Lingkungan dan Informasi. Artinya, dalam melaksanakan aktivitas yang menjadi tanggung jawabnya, Sarjana Teknik Industri harus selalu memandang aktivitasnya dalam kerangka sistem yang melingkupi aktivitas itu.

Kompetensi yang dimiliki oleh mahasiswa dan lulusan Teknik Industri antara lain:

- a. Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi
- b. Perencanaan dan Pengendalian Produksi
- c. Manajemen Persediaan/*Inventory*
- d. Sistem Pengendalian Kualitas
- e. Sistem Penanganan Material
- f. Logistik dan *Supply Chain Management*
- g. Perancangan dan Pengembangan Produk
- h. Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- i. Perancangan Tata Letak Fasilitas Manufaktur
- j. Manajemen Organisasi
- k. Analisis Biaya
- l. Analisis Kelayakan Industri
- m. Perancangan Proses dan CAD/CAM, dan lain-lain.

1.2 Tujuan

Hal-hal yang ingin dicapai melalui pelaksanaan Kerja praktek ini adalah:

- a. Melatih kedisiplinan.
- b. Melatih kemampuan berinteraksi dengan rekan kerja, dan atasan dalam perusahaan.
- c. Melatih kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
- d. Mengamati secara langsung aktivitas perusahaan dalam memproduksi dan menjalankan bisnis.
- e. Melengkapi teori yang diperoleh di perkuliahan dengan keadaan sebenarnya yang ada di pabrik.
- f. Menambah wawasan mengenai sistem produksi teh hitam dan sistem bisnis.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek ini dilaksanakan terhitung mulai tanggal 23 Juli 2018 sampai dengan 23 Agustus 2018 di PT. Perkebunan Nusantara XII, Unit Bantaran, Jl.Kebun teh sirah kencong, Kecamatan Wlingi, Blitar Jawa Timur. Dalam pelaksanaan kerja praktek penulis ditempatkan di Departemen *Produksi*.